

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :
(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

2 372 382

A1

DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION

(21)

N° 76 36421

(54) Dispositif de contact, réglage et rupture étanche pour lampe à piles.

(51) Classification internationale (Int. Cl.²)... F 21 V 19/02; F 21 L 7/00; F 21 V 23/04.

(22) Date de dépôt 30 novembre 1976, à 16 h.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 25 du 23-6-1978.

(71) Déposant : ROSENBLATT Paul Charles, B.P. 1109 Papeete Tahiti, Tiarei PK 24800.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : /dem (71)

(74) Mandataire :

La présente invention a pour titre de produit industriel nouveau un dispositif de contact, de réglage et de rupture d'un faisceau lumineux par déplacement du réflecteur. Un chapeau en plexiglas transparent lorsqu'il est vissé sur son boîtier, provoque le déplacement du réflecteur et du porte ampoule jusqu'au plot annulaire. Le porte ampoule arrivé en butée établit le contact dans une position extrême. En continuant à visser le chapeau, lequel agissant toujours sur le réflecteur on obtient de son déplacement par rapport à l'ampoule le faisceau désiré.

Pour obtenir la rupture du faisceau on dévisse le chapeau jusqu'au moment où le porte ampoule sous l'action de la poussée des piles par le ressort situé au fond du boîtier se dégage du plot annulaire.

Une forme de l'invention est décrite ci-après à titre nullement limitatif en se référant aux dessins annexés.

La figure n° 1 est une vue d'ensemble en position de rupture.

La figure n° 2 représente la position de contact.

La figure n° 3 représente la position extrême de réglage.

Un chapeau en plexiglas transparent 1 est fixé par vissage sur son boîtier 8 en matière plastique ; l'étanchéité de ce montage est assuré par un joint torique 6. Le réflecteur en matière plastique ou en aluminium chromé 2 le porte ampoule 3 est en aluminium ou autre alliage léger bon conducteur. Le contact du plot arrière de l'ampoule 11 est isolé du porte ampoule par une pièce isolante 7. Le ressort 5 calibré dans sa course est plus fort que le ressort du fond de boîtier 9. Le contact annulaire 4 fixé dans la tête du boîtier assure la liaison électrique avec le ressort 9.

Il est bien entendu que la présente invention n'est pas limitée au mode de réalisation décrit et représenté qui constitue seulement un exemple auquel de nombreuses modifications peuvent être apportées sans que l'on s'écarte de cette même invention.

R E V E N D I C A T I O N

Lampe électrique à pile comportant un dispositif unique assurant l'interruption du circuit électrique et le réglage du faisceau lumineux, caractérisée en ce qu'elle comprend un contact annulaire 4 relié à un ressort 9 placé entre le fond du boîtier 8 et les piles 10. Un porte ampoule 3 mobile axialement dans le boîtier et bon conducteur de l'électricité, un ressort calibré 5 interposé entre le porte ampoule et un réflecteur concave 2 mobile axialement entouré par un chapeau transparent 1 se vissant sur le boîtier et muni d'un joint torique d'étanchéité. Le vissage du chapeau transparent assurant d'abord l'application du porte ampoule 3 sur le contact annulaire 4 puis le réglage du faisceau lumineux par déplacement du réflecteur 2 par rapport à l'ampoule.

